



JAPANESE PATENT OFFICE

## PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number: 09027940

(43)Date of publication of application: 28.01.1997

(51)Int.Cl.

H04N 5/91  
H04N 5/278  
H04N 5/765  
H04N 5/781  
H04N 5/907  
H04N 9/79

(21)Application number: 07177417

(71)Applicant:

KYOCERA CORP

(22)Date of filing: 13.07.1995

(72)Inventor:

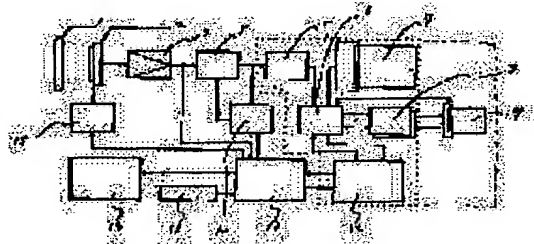
FUJITA YUJI

(54) DIGITAL ELECTRONIC STILL CAMERA

(57)Abstract:

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To record arrangement information such as a title image in matching with a condition of a recording object in the image pickup state together with a picked-up image by adopting a title image use memory card.

**SOLUTION:** The digital electronic still camera is made up of a solid-state image pickup element 2, an A/D converter 5, a processor 4, an image memory 8, and a system controller 11 or the like. A 1st memory card 7 to record a picked-up image and a 2nd memory card 9 storing arrangement information such as a title image, a pickup date, and an arrangement number are mounted onto the camera body removably. In the case of image pickup, as soon as a picked-up image is recorded in the 1st memory card 7, the arrangement information such as a title image in matching with a condition of a recorded object is recorded into the 2nd memory card 9. The title image in matching with the occasion is inserted simply in the image pickup state by this method.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination] 15.11.1999  
[Date of sending the examiner's decision of rejection]  
[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]  
[Date of final disposal for application]  
[Patent number]  
[Date of registration]  
[Number of appeal against examiner's decision of rejection]  
[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]  
[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998 Japanese Patent Office



(4)

トル画を記録するか否かは、キーボード13により任意に選択されたシステムコントローラ11により判断でき

る。タイトル画面メモリカード9は、図示しないバッテリにより年月日、時分がバックアップされている。故にメモリカード9のデータのコントロールは、キーボード13で選択する。

【0014】そして、デジタル電子スタカカメラにおいて、画像メモリ8内に記録された記録媒体の条件にマッチしたタイトル画面等の情報を同じく画像メモリ8の他の領域に記録された撮影面情報を読み出し、メモリカード7と同時に記録する。

【0015】このようにして情報を別のタイトル画面の予め入ったメモリカードを使用し、タイトル画面メモリカード9に何種類かの使用目的に合ったタイトル画面を予め納めておくことと想々の編集ができる。サブタイトル用デジタルカードには、タイトル画面以外の情報を記録しておき、撮影面に同時に記録できるようにしてもよい。

【0016】

【発明の効果】以上説明したように、本発明の構成ならびに方法によれば、撮影時に簡単にその場に合致したタイトル画面を挿入できる。各種のタイトル画面メモリカードを用意することによって簡単に撮影条件に合ったタイトル画面を挿入できる。メモリカードなので持ち運びにやさばらず便利である。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の実施例であるデジタル電子スタカカメラのブロック図である。

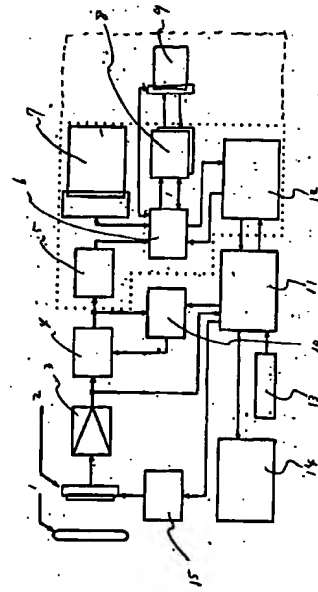
【図2】従来のデジタル電子スタカカメラの構成を示す

ブロック図である。

【符号の説明】

- 1 レンズ
- 2 撮像素子
- 3 増幅器
- 4 プロセッサ
- 5 A/D変換器
- 6 メモリコントローラ
- 7 撮影面記録用メモリカード
- 8 画像メモリ
- 9 タイトル用メモリカード
- 10 前処理回路
- 11 システムコントローラ
- 12 サブCPU
- 13 キーボード
- 14 表示部
- 15 制御回路
- 21 A/D変換器
- 22 輝度・色差分離回路
- 23 記憶メモリ
- 24 記憶メモリ
- 25 文字挿入画像処理回路
- 26 データ入力回路
- 27 メモリカード
- 28 メモリカードリッジ
- 29 入出力インターフェース
- 30 コネクタ

【図1】



フロントページの続き

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>

H04N 1/71

F I

識別記号 片内整理番号

技術調査箇所

【図2】

